AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 10-5-83188172

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

ABONNEMENT ANNUEL : 80 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C C P. DIJON 3405.12 K

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté" Le Directeur-Gérant G. VARLET -Commission Paritaire de Presse n° 1700 AD

Bulletin n° 9 - 5 mai 1983 EDITION "GRANDES CULTURES"

COLZA

Toutes les parcelles sont au moins au stade début floraison depuis environ la fin de la semaine dernière et le stade G1 (chute des 1ers pétales) sera atteint d'ici quelques jours.

Dans les secteurs les plus en avance, les parcelles sont au stade G2 (10 premières siliques de 2 à 4 cm).

SCLÉROTINIA - CHARANCONS DES SILIQUES

. SITUATION ACTUELLE - SYNTHESE DES OBSERVATIONS

. Des sorties parfois importantes de charançons des siliques ont été observées vers le 29, 30 avril, dans de nombreux postes de piègeage.

. De nouvelles germinations de sclérotes sont observées dans les postes d'observation (ST AUBIN (39)) mais aussi très souvent dans des parcelles de colza attaquées par le sclérotinia en 1982.

. PRECONISATIONS

. En ce qui concerne le charançon des siliques : Surveiller les cultures et intervenir selon le niveau de population observé (1 charançon par plante en moyenne). Il est possible de ne traiter que les bordures de la parcelle. N'utiliser que des spécialités non toxiques pour les abeilles. Il faut ajouter au bulletin précédent : en g de matière active par hectare

- *endosulfan : 600 (THIODAN ....)*
- *deltaméthrine : 5 (DECIS 0,2 l/ha) qui vient d'obtenir une autorisation provisoire de vente.*

. En ce qui concerne le sclérotinia : Jusqu'à ce jour les conditions météorologiques ont été favorables à cette maladie, comme en témoignent les germinations fréquentes de sclérotes observées dans la nature :

. PARCELLE EN RETARD au stade DEBUT FLORAISON :

- sur les parcelles à hauts risques (micro-régions et parcelles isolées où la maladie a été fortement présente ces dernières années) envisager des traitements dès que possible avant la chute des premiers pétales.

. PARCELLES AYANT ATTEINT LE STADE G1 (chute premiers pétales) ou PROCHES DE CE STADE.

- Pour les parcelles à hauts risques : intervenir dès que possible. Dans de telles situations utiliser de préférence *RONILAN ou SUMISCLEX à 1,5 kg/ha.*
- Pour les parcelles à risques moyens (dans lesquelles la maladie a déjà été observée mais à un niveau faible) des applications peuvent être envisagées car jusqu'à ce jour les conditions ont été favorables au sclérotinia. Les réaliser également dès que possible.

P61

- Pour les parcelles à risques faibles (dans lesquelles la maladie n'a jamais été observée) ne pas envisager de traitement.

POIS - FEVEROLES

SITONE

Les dégâts dus à ce ravageur se traduisent par des encoches semi-circulaires sur le bord des feuilles. Surveiller les parcelles et intervenir si nécessaire avec l'un des produits suivants : en g. de matière active/ha :

lindane : 400 - parathion : 250 - phosalone : 600

MALADIES : Peu de symptômes sont signalés actuellement.

CEREALES

BLE D'HIVER

. STADE VEGETATIF

Le 4 mai les observations de 125 parcelles nous étaient parvenues, parmi lesquelles 110 étaient communes avec la semaine précédente.

La répartition du stade végétatif s'établit comme il suit :

stade 5 : 2 %
stade 6 : 15 %
stade 7 : 60 %
stade 8 : 22 %
stade 9 : 1 %

Evolution du stade végétatif sur 110 parcelles

	% de parcelles stade 5	% de parcelles stade 6	% de parcelles stade 7	% de parcelles stade 8	% de parcelles stade 9
Semaine du 29/04 au 5/05	2	15	59	24	1
Semaine du 22/04 au 28/04	10	45	42	4	0

- 98 % des parcelles ont dépassé le stade épi 1 cm (il est donc trop tard pour appliquer un régulateur type C5 ou C3 ou un désherbant à base d'isoproturon)
- 25 % des parcelles ont dépassé l'époque théorique d'application des anti-dicotylédones, pour les autres le choix des herbicides se restreint.

Pour ces parcelles, lorsqu'elles n'ont pas reçu de protection fongicide, non seulement le piétin verse est à prendre en compte mais aussi les maladies du feuillage et plus spécialement les septorioses dont l'évolution se confirme.

. ETAT SANITAIRE

Les résultats sont exprimés en pourcentage qu'il convient de rapporter au nombre de parcelles observées.

Départements	Nombre de parcelles observées	% de parcelles où le piétin verse a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la septoriose a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la septoriose est passée sur F3 définitive	% de parcelles où l'oïdium a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la fusariose a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la R. brune a dépassé le seuil de 20 % F. atteintes
COTE-D'OR	25	32 —↘	64 —↗	20	12 —↗	40 ↗	4 —↗
YONNE	25	68 ↗	56 →	20	40 —↗	52 —↘	20 ↗
NIEVRE	15	53 ↗	87 ↗	29	47 ↗	53 ↗	0 →
SAONE-ET-LOIRE	28	18 —↗	82 ↗	18	29 —↗	21 —↗	4 —↘
HAUTE SAONE	13	38 ↗	77 ↗	23	0 →	15 —↗	0 →
JURA + DOUBS	19	26 —↗	84 ↗	39	21 ↗	42 ↗	21 ↗
TOTAL CIRCONSCRIPTION	125	38 —↗	74 ↗	24	26 —↗	38 ↗	9 —↗

LEGENDE :
↗ augmentation sensible
↘ diminution sensible
→ Stagnation
—↗ Stagnation à augmentation
—↘ Stagnation à diminution

Le passage de certaines maladies (rouille brune, oïdium et surtout septorioses) sur la F3 définitive se confirme. En outre à un degré très faible la présence de pucerons isolés est signalée parfois.

Le piétin verse est en évolution sensible dans tous les secteurs sauf en COTE-D'OR et en altitude.

La fusariose est en évolution dans toutes les situations ou les céréales sont intensifiées.

La septoriose parait plus agressive dans la NIEVRE, en SAONE-ET-LOIRE et en FRANCHE-COMTE (sauf en zones hautes).

L'oïdium : stagnation sauf pour la HAUTE FRANCHE-COMTE où il est toujours absent.

La rouille brune est peu ou pas notée dans la NIEVRE et en HAUTE-SAONE, ailleurs son implantation se confirme.

. PRECONISATIONS

Se reporter à notre dernier bulletin (N° 8 du 27 avril 1983) en tenant compte dans le choix des fongicides de l'évolution des maladies du feuillage (surtout septorioses) et ainsi que de leur variation dans l'espace (voir tableau ci-contre).

Toute intervention insecticide est inutile.

La légende (sens des flèches) du tableau ci-contre (évolution des maladies par grandes régions agroclimatiques) est identique à celle du tableau ci-dessus (répartition des maladies par départements).

P62

REGIONS AGROCLIMATIQUES	Piétin verse	Fusariose	Septorioses	Oïdium	Rouille brune
SENONAIS - JOVINIEN	↗	↗	→↘	→↗	→↗
AUXERROIS - BOURGOGNE NIVERNAISE	↗	↘	→↗	→↗	→↗
TONNERROIS - AVALLONNAIS CHATILLONNAIS	→↗	→↗	→↗	↗	→
CENTRE NIVERNAIS, AUXOIS, AUTUNOIS, CHAROLAIS	→↘	→↘	↗	→↗	→↗
VALLEE DE LA LOIRE	→	↗	→↗	→↗	→
PLAINE DIJONAISE ET HAUTE PLAINE DE LA SAONE	↗	↗	→↗	→↗	→
BASSE PLAINE DE LA SAONE ET BRESSE	→↘	→↗	↗	→↗	→↗
CENTRE ET EST DE LA HAUTE-SAONE	→↗	→	→↘	→	→

ORGE D'HIVER

. STADE VEGETATIF

Résultats obtenus sur 48 observations en pourcentage

	% \ Stades	5	6	7	8	9	10
Semaine du 29/04 au 5/05	-	0	8	33	46	10	3
Semaine du 22/04 au 28/04	-	15	21	54	10	0	0

. ETAT SANITAIRE

. Peu ou pas de maladies du pied, c'est donc les maladies du feuillage qui déterminent l'intérêt d'un intervention.

. Le pourcentage de parcelles où la rhynchosporiose a atteint la F3 définitive a doublé en une semaine (actuellement 2 parcelles sur 3).

. L'évolution de l'Helminthosporiose surtout sur les feuilles basses est notée.

. PRECONISATIONS

Les parcelles d'orge d'hiver ont dû recevoir un fongicide, lorsque cela n'a pas été réalisé la protection est urgente.

Un renouvellement de la protection parait prématuré cette semaine.

MAIS

Desherbage des vivaces résistantes aux triazines au semis

Le 3.6 DCP (LONTREL SF 100) est efficace en post levée des adventices sur composées et légumineuses vivaces à la dose de 1,5 l., alors qu'il ne l'est sur renouée amphibie et rumex qu'à la dose de 2 l.

OIGNONS

MOUCHE DE L'OIGNON : Lorsque la protection n'a pas été prévue (traitements des semences ou du sol), alors que le vol débute il sera interessant de prévoir une pulvérisation soignée avec l'un des produits suivants :

bromophos éthyl : 60 g de matière active par hectolitre (NEXAGAN)
chlorfenvinphos : 50 g de matière active par hectolitre (BIRLANE)
trichloronate : 90 g de matière active par hectolitre (PHYTOSOL)

THRIPS DE L'OIGNON : Sa présence est signalée et nous rappelons que ses piqûres ont permis en 1982 une forte attaque d'Heterosporiose. La protection doit être combinée avec celle de la mouche.

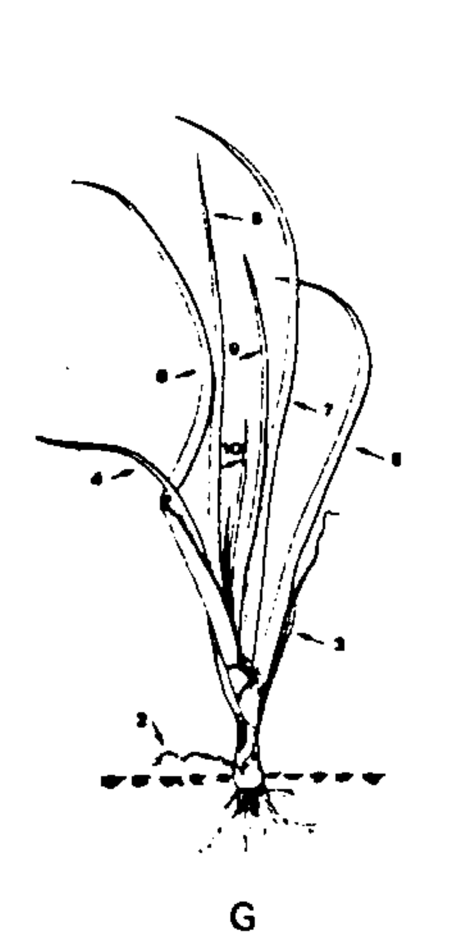
Dans le cas d'une protection spécifique l'utilisation du *diméthoate* (nombreuses spécialités) est conseillée vis-à-vis de ce ravageur.

MILDIOU DE L'OIGNON : La climatologie parait favorable à ce champignon et il est conseillé un traitement préventif avant le 13 mai avec l'un des produits suivants :

manèbe : 160 g de matière active par hectolitre
mancozèbe : 160 g de matière active par hectolitre
propinèbe : 210 g de matière active par hectolitre
cymoxanil + mancozèbe

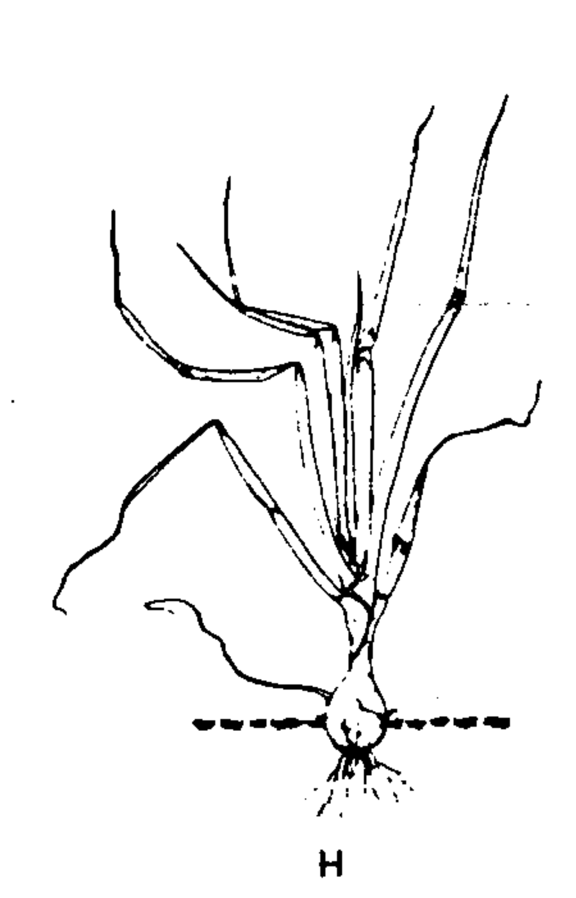
BOTRYTIS SUR BULBES : La climatologie d'avril a été favorable à l'installation du botrytis cinerea sur les bulbes en terre. Malheureusement aucune mesure sanitaire ne permet de stopper la maladie qui se développe davantage sur les semences non traitées.

STADES VEGETATIFS DE L'OIGNON (suite du bulletin n° 2 du 11 mars 1983)



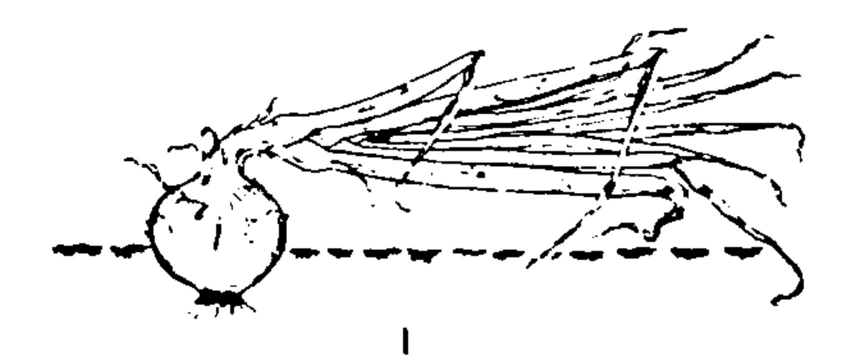
G

Debut de la bulbaison.



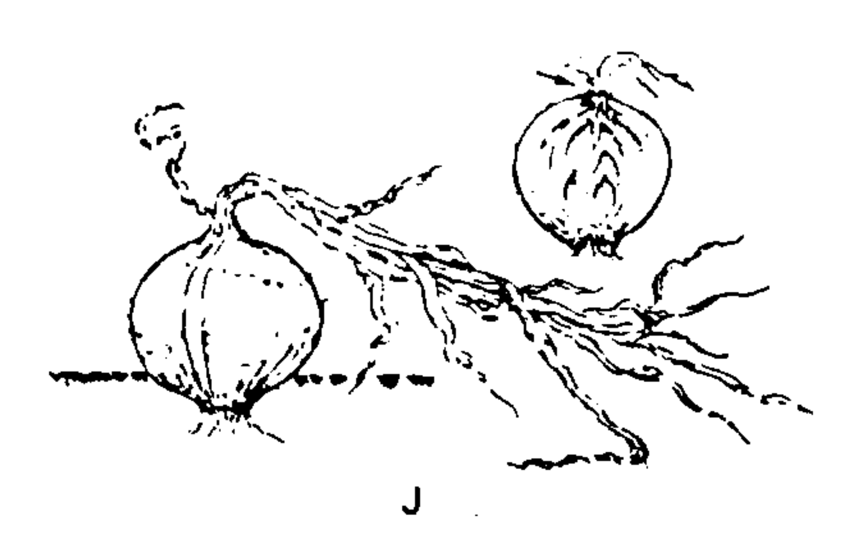
H

Epaississement du bulbe.



I

Plante couchée



J

Maturité du bulbe.

Ch Rey. J Stahl. Ph Antonin. G Neury. Dessins J Stahl (Stations federales d'essais agricoles de Lausanne)

P63